

Proceso de solución de problemas.



Aplicación con sumas y restas con números racionales.

Licar cres

Pedro compra en la carnicería:



lomo por \$ 2.70
salchicha por \$ 1.78
jamón por \$ 6.07.

Él paga su compra con un billete de \$ 20.00

- a) ¿Cuánto debe pagar?
- b) ¿Cuánto obtiene de vuelto?

Proceso de solución de problemas.

Pedro compra en la carnicería: lomo por \$ 2.70; salchicha por \$ 1.78; jamón por \$ 6.07. Él paga por su compra con un billete de \$ 20.00

- a) ¿Cuánto debe pagar?
b) ¿Cuánto obtiene de vuelto?

Preguntas

Datos:

- lomo por \$ 2.70
- salchicha por \$ 1.78
- jamón por \$ 6.07
- un billete de \$ 20

Expresión matemática:

$$20 - (2.70 + 1.78 + 6.07)$$

Operaciones:

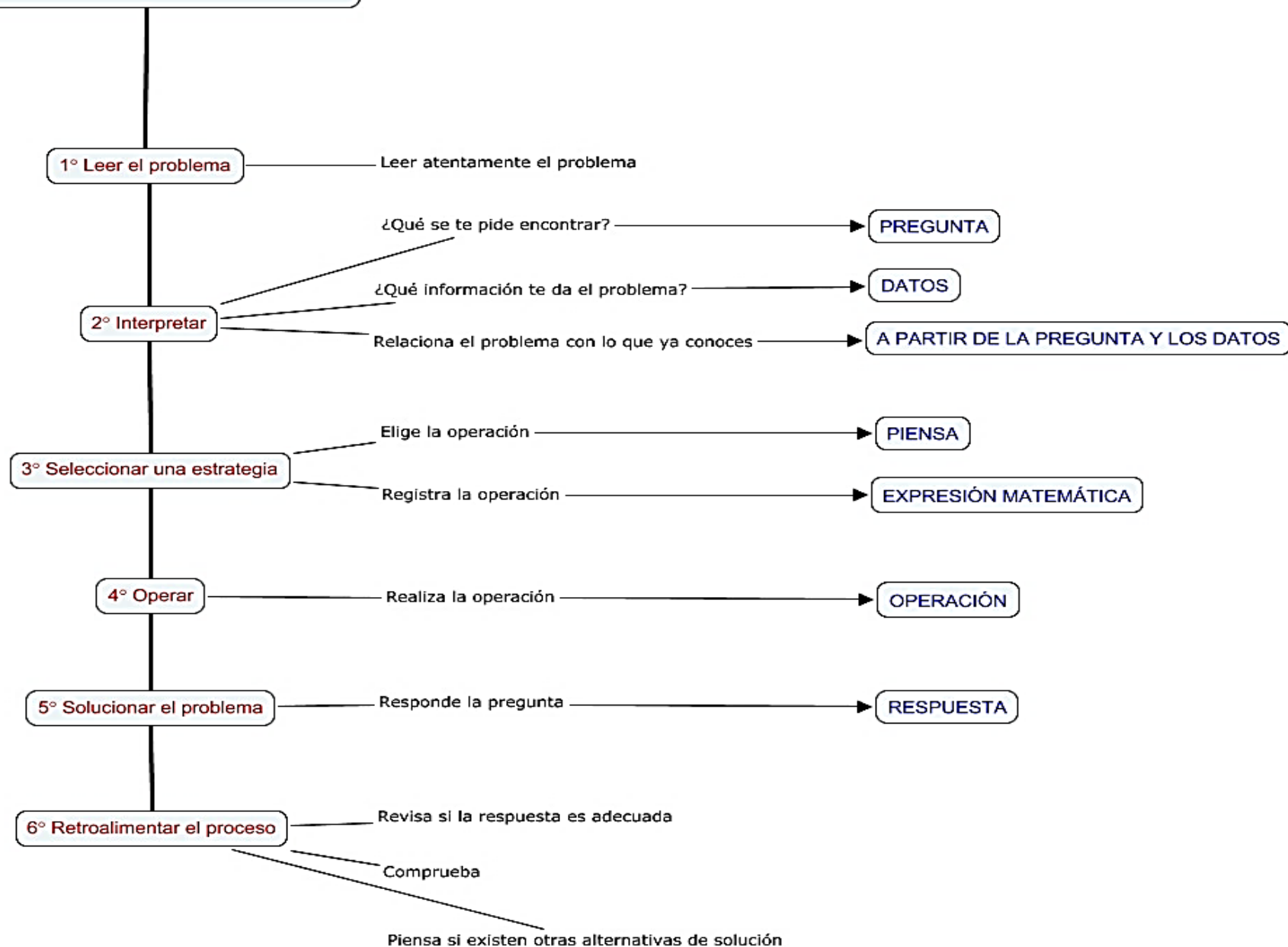
$$20 - (2.70 + 1.78 + 6.07)$$

$$20 - (10.55) = 9.45$$

Respuestas:

- a) Debe pagar \$ 10.55
b) Obtiene de vuelto \$ 9.45

Proceso de Solución de problemas



TAI: Resuelve los problemas, en cada uno registra: los datos, la expresión matemática que se genera, las operaciones pertinentes y la respuesta.

1.- El señor Valle deposita \$1 950 en su cuenta de ahorros; sin embargo, a pesar de ese depósito su estado de cuenta todavía le indica un saldo de \$ - 374.



- a) ¿Cuál fue su saldo inicial?
- b) En el siguiente estado de cuenta del señor Valle figura un saldo de \$ 500. ¿Cuántos dólares depósito para obtener este saldo?

2.- En marzo a mediodía la temperatura alcanzó en Timbuktu (África) $29,5^{\circ}\text{C}$
En Tobolsk (Siberia) -18°C ,
en la noche la temperatura bajó en Timbuktu a 14°C ,
en Tobolsk a $-26,5^{\circ}\text{C}$.



- a) Calcula la diferencia de temperatura entre el día y la noche en Timbuktu. En Tobolsk.
- b) Calcula la diferencia de temperatura entre el día y la noche en Tobolsk.
- c) ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre Timbuktu y Tobolsk a mediodía?
- d) ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre Timbuktu y Tobolsk por la noche?

3.- Ma. Belén gastó \$ 20.75 y le quedaron \$4.25.
¿Cuánto dinero tenía en principio ?



4.- El equipo de UEMTN para la carrera de relevos de 800 metros tiene tiempos individuales de 21, 81 segundos; 22,81 segundos; 22,93 segundos y 21,12 segundos.

Si el tiempo del equipo es la suma de los individuales.

a) ¿Cuál es el tiempo que marcó el equipo UEMTN?

Si por una falta cometida penalizaron al equipo con -10 segundos.

b) ¿Qué tiempo registró al final el equipo UEMTN?

Referencias:

- Torres. García. Reichert.(2004) Matemáticas para todos 6 primaria. Edición general- Adaptación. Perú.
- Torres. García. Reichert.(2012) Matemáticas para todos 1 secundaria. Edición general- Adaptación. Perú.
- Burton. Hopkins. Johnson. (1996) Las Nuevas Matemáticas. Harcourt Brace & Company. USA.